

E DIN EN ISO 22818:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-27

Textilien - Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus verschiedener Matrices mittels GC-NCI-MS (ISO/DIS 22818:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22818:2020

Textiles - Determination of SCCP and MCCP in textile products out of different matrices by use of GC-NCI-MS (ISO/DIS 22818:2020); German and English version prEN ISO 22818:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte.....	7
7 Herstellung von Kalibrierlösungen	7
7.1 Herstellung der SCCP-Kalibrierlösung (5 µg/ml) mit einem Chlorierungsgrad von 59 %.....	7
7.2 Herstellung der SCCP-Kalibrierlösung (50 µg/ml) mit einem Chlorierungsgrad von 59 %.....	8
7.3 Herstellung der SCCP-Kalibrierlösung (75 µg/ml) mit einem Chlorierungsgrad von 59 %.....	8
7.4 Herstellung der MCCP-Kalibrierlösung (5 µg/ml) mit einem Chlorierungsgrad von 55 %.....	8
7.5 Herstellung der MCCP-Kalibrierlösung (50 µg/ml) mit einem Chlorierungsgrad von 55 %.....	8
7.6 Herstellung der MCCP-Kalibrierlösung (75 µg/ml) mit einem Chlorierungsgrad von 55 %.....	8
8 Probenahme von Messproben.....	8
8.1 Extraktion von Messproben.....	8
8.2 Verfahren zur Schwefelsäure-Aufreinigung.....	8
9 GC-MS-Bestimmung	9
9.1 Tägliche Kalibrierung	9
9.2 Verwendete Ionen	9
10 Auswertung	10
11 Interferenzen.....	10
11.1 Interferenzen von MCCP-Massen	10
11.2 Interferenzen von SCCP-Massen.....	11
12 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Integration mit der Auswertung der Peak-Form (PSE)	12
Anhang B (informativ) Chromatographische Parameter (siehe ISO/FDIS 18219:2014)	21
Anhang C (informativ) Zuverlässigkeit der Methode	23
Literaturhinweise	24